



**El Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire permite tener datos en tiempo real.**

# Calidad del Aire



**La ubicación de las estaciones es estratégica para conocer de manera confiable la información sobre los contaminantes.**



## **Boletín N°5 San José de Cúcuta**

15 de Octubre de 2024



# Ubicación Sistema De Vigilancia De La Calidad Del Aire



# Registro de Concentración de Material Particulado PM 2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Barrio Centro				Barrio Comuneros			
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire	Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire
11/10/2024 9:00	7,06	6,54	27,24	11/10/2024 9:00	15,31	15,66	56,42
11/10/2024 10:00	5,06	6,54	27,23	11/10/2024 10:00	11,34	15,58	56,27
11/10/2024 11:00	5,44	6,62	27,58	11/10/2024 11:00	8,73	15,56	56,22
11/10/2024 12:00	5,54	6,72	27,99	11/10/2024 12:00	8,74	15,62	56,36
11/10/2024 13:00	6,21	6,80	28,35	11/10/2024 13:00	11,13	15,82	56,75
11/10/2024 14:00	5,87	6,85	28,55	11/10/2024 14:00	9,34	15,94	57,00
11/10/2024 15:00	9,32	7,06	29,40	11/10/2024 15:00	8,58	16,01	57,15
11/10/2024 16:00	9,51	7,28	30,34	11/10/2024 16:00	9,36	16,11	57,35
11/10/2024 17:00	12,45	7,68	32,01	11/10/2024 17:00	12,19	16,30	57,73
11/10/2024 18:00	13,48	8,11	33,79	11/10/2024 18:00	13,99	16,51	58,17
11/10/2024 19:00	14,71	8,54	35,57	11/10/2024 19:00	24,53	16,90	58,95
11/10/2024 20:00	14,19	8,89	37,05	11/10/2024 20:00	38,84	17,36	59,91
11/10/2024 21:00	16,11	9,33	38,87	11/10/2024 21:00	26,81	16,45	58,04
11/10/2024 22:00	20,21	10,01	41,70	11/10/2024 22:00	32,37	16,44	58,02
11/10/2024 23:00	16,15	10,53	43,89	11/10/2024 23:00	28,14	17,16	59,49
11/10/2024 24:00.	10,28	10,70	44,60	11/10/2024 24:00.	21,62	17,48	60,15
12/10/2024 1:00	13,17	10,97	45,69	12/10/2024 1:00	13,74	17,37	59,92
12/10/2024 2:00	11,41	11,07	46,11	12/10/2024 2:00	11,31	17,41	60,00
12/10/2024 3:00	10,48	11,01	45,88	12/10/2024 3:00	12,86	17,34	59,87
12/10/2024 4:00	9,63	10,99	45,77	12/10/2024 4:00	13,48	17,15	59,46
12/10/2024 5:00	11,2	10,97	45,73	12/10/2024 5:00	13,31	16,90	58,95
12/10/2024 6:00	11,75	10,99	45,78	12/10/2024 6:00	17,44	16,89	58,94
12/10/2024 7:00	16,94	11,07	46,10	12/10/2024 7:00	20,35	17,04	59,24
12/10/2024 8:00	13,84	11,25	46,88	12/10/2024 8:00	26,98	17,10	59,38

# Registro de Concentración de Material Particulado PM 2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Barrio Centro				Barrio Comuneros			
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire	Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire
12/10/2024 9:00	11,4	11,43	47,63	12/10/2024 9:00	18,71	17,25	59,67
12/10/2024 10:00	7,09	11,52	47,98	12/10/2024 10:00	13,54	17,34	59,85
12/10/2024 11:00	6,14	11,55	48,10	12/10/2024 11:00	9,4	17,37	59,91
12/10/2024 12:00	5,12	11,53	48,03	12/10/2024 12:00	8,8	17,37	59,92
12/10/2024 13:00	5,25	11,49	47,86	12/10/2024 13:00	7,57	17,22	59,61
12/10/2024 14:00	5,48	11,47	47,80	12/10/2024 14:00	7,18	17,13	59,43
12/10/2024 15:00	4,3	11,26	46,93	12/10/2024 15:00	9,65	17,17	59,52
12/10/2024 16:00	9,74	11,27	46,97	12/10/2024 16:00	11,43	17,26	59,70
12/10/2024 17:00	9,96	11,17	46,53	12/10/2024 17:00	10,68	17,20	59,57
12/10/2024 18:00	11,54	11,09	46,20	12/10/2024 18:00	15,54	17,26	59,70
12/10/2024 19:00	10,69	10,92	45,50	12/10/2024 19:00	12,77	16,77	58,70
12/10/2024 20:00	10,2	10,75	44,81	12/10/2024 20:00	12,57	15,68	56,47
12/10/2024 21:00	10,39	10,52	43,81	12/10/2024 21:00	15,84	15,22	55,53
12/10/2024 22:00	9,01	10,05	41,87	12/10/2024 22:00	18,6	14,65	54,36
12/10/2024 23:00	6,86	9,66	40,26	12/10/2024 23:00	10,52	13,91	52,86
12/10/2024 24:00.	7,17	9,53	39,72	12/10/2024 24:00.	9,55	13,41	51,84
13/10/2024 1:00	7,67	9,30	38,76	13/10/2024 1:00	9,43	13,23	51,47
13/10/2024 2:00	3,18	8,96	37,33	13/10/2024 2:00	4,25	12,94	50,87
13/10/2024 3:00	3,42	8,67	36,11	13/10/2024 3:00	3,77	12,56	50,09
13/10/2024 4:00	3,77	8,42	35,09	13/10/2024 4:00	4,9	12,20	49,36
13/10/2024 5:00	2,39	8,05	33,56	13/10/2024 5:00	2,99	11,77	49,04
13/10/2024 6:00	2,65	7,68	31,98	13/10/2024 6:00	4,01	11,21	46,71
13/10/2024 7:00	3,27	7,11	29,61	13/10/2024 7:00	5,07	10,57	44,05
13/10/2024 8:00	3,72	6,68	27,85	13/10/2024 8:00	6,08	9,70	40,43

# Registro de Concentración de Material Particulado PM 2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Barrio Centro				Barrio Comuneros			
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire	Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire
13/10/2024 9:00	4,28	6,39	26,61	13/10/2024 9:00	5,94	9,17	38,21
13/10/2024 10:00	5,36	6,32	26,31	13/10/2024 10:00	7,39	8,91	37,14
13/10/2024 11:00	5,83	6,30	26,26	13/10/2024 11:00	7,73	8,84	36,85
13/10/2024 12:00	5,3	6,31	26,29	13/10/2024 12:00	7,2	8,78	36,57
13/10/2024 13:00	4,9	6,30	26,23	13/10/2024 13:00	7,14	8,76	36,50
13/10/2024 14:00	4,76	6,27	26,10	13/10/2024 14:00	6,83	8,75	36,44
13/10/2024 15:00	4,94	6,29	26,22	13/10/2024 15:00	6,62	8,62	35,91
13/10/2024 16:00	4,97	6,09	25,39	13/10/2024 16:00	7,93	8,47	35,30
13/10/2024 17:00	4,01	5,85	24,35	13/10/2024 17:00	5,51	8,26	34,41
13/10/2024 18:00	4,23	5,54	23,09	13/10/2024 18:00	6,63	7,89	32,86
13/10/2024 19:00	5,06	5,31	22,11	13/10/2024 19:00	10,42	7,79	32,45
13/10/2024 20:00	6,2	5,14	21,41	13/10/2024 20:00	14,32	7,86	32,76
13/10/2024 21:00	3,6	4,86	20,23	13/10/2024 21:00	5,68	7,44	30,99
13/10/2024 22:00	2,86	4,60	19,17	13/10/2024 22:00	4,34	6,84	28,52
13/10/2024 23:00	2,26	4,41	18,37	13/10/2024 23:00	3,16	6,54	27,24
13/10/2024 24:00.	2,06	4,20	17,48	13/10/2024 24:00.	2,47	6,24	26,01
14/10/2024 1:00	2,13	3,96	16,52	14/10/2024 1:00	2,36	5,95	24,78
14/10/2024 2:00	1,97	3,91	16,31	14/10/2024 2:00	2,31	5,87	24,44
14/10/2024 3:00	2,28	3,87	16,11	14/10/2024 3:00	2,77	5,83	24,27
14/10/2024 4:00	3,27	3,85	16,02	14/10/2024 4:00	3,52	5,77	24,03
14/10/2024 5:00	4,35	3,93	16,36	14/10/2024 5:00	7,02	5,94	24,73
14/10/2024 6:00	4,54	4,01	16,69	14/10/2024 6:00	9,8	6,18	25,74
14/10/2024 7:00	4,54	4,06	16,91	14/10/2024 7:00	7,4	6,27	26,14
14/10/2024 8:00	4,85	4,11	17,11	14/10/2024 8:00	12,69	6,55	27,29

<i>Barrio Centro</i>				<i>Barrio Comuneros</i>			
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire	Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire
14/10/2024 9:00	4,74	4,13	17,19	14/10/2024 9:00	8,81	6,67	27,79
14/10/2024 10:00	8,71	4,27	17,77	14/10/2024 10:00	13,01	6,90	28,76
14/10/2024 11:00	2,9	4,14	17,26	14/10/2024 11:00	6,15	6,84	28,49
14/10/2024 12:00	3,52	4,07	16,95	14/10/2024 12:00	6,36	6,80	28,34
14/10/2024 13:00	3,67	4,02	16,74	14/10/2024 13:00	6,79	6,79	28,28
14/10/2024 14:00	3,83	3,98	16,58	14/10/2024 14:00	5,84	6,75	28,11
14/10/2024 15:00	3,74	3,93	16,37	14/10/2024 15:00	5,56	6,70	27,93
14/10/2024 16:00	3,97	3,89	16,20	14/10/2024 16:00	5,53	6,60	27,51
14/10/2024 17:00	4,15	3,89	16,22	14/10/2024 17:00	6,05	6,62	27,60
14/10/2024 18:00	4,09	3,89	16,20	14/10/2024 18:00	7,09	6,64	27,68
14/10/2024 19:00	3,98	3,84	16,01	14/10/2024 19:00	8,38	6,56	27,33
14/10/2024 20:00	4,13	3,76	15,65	14/10/2024 20:00	6,6	6,24	25,99
14/10/2024 21:00	4,05	3,77	15,73	14/10/2024 21:00	6,43	6,27	26,12
14/10/2024 22:00	3,91	3,82	15,91	14/10/2024 22:00	5,59	6,32	26,34
14/10/2024 23:00	3,65	3,88	16,15	14/10/2024 23:00	5,2	6,41	26,69
14/10/2024 24:00.	3,24	3,93	16,36	14/10/2024 24:00.	4,31	6,48	27,01

# Registro de Concentración de Material Particulado PM 2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

<i>Barrio Centro</i>				<i>Barrio Comuneros</i>			
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire	Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire
15/10/2024 1:00	3,25	3,97	16,55	15/10/2024 1:00	3,87	6,55	27,27
15/10/2024 2:00	3,72	4,05	16,85	15/10/2024 2:00	4,24	6,63	27,61
15/10/2024 3:00	4,67	4,14	17,27	15/10/2024 3:00	5,43	6,74	28,07
15/10/2024 4:00	5,19	4,22	17,60	15/10/2024 4:00	6,17	6,85	28,53
15/10/2024 5:00	4,74	4,24	17,67	15/10/2024 5:00	5,49	6,78	28,26
15/10/2024 6:00	4,34	4,23	17,64	15/10/2024 6:00	5,96	6,62	27,60
15/10/2024 7:00	4,63	4,24	17,65	15/10/2024 7:00	6,42	6,58	27,43
15/10/2024 8:00	5,2	4,25	17,71	15/10/2024 8:00	8,02	6,39	26,61
15/10/2024 9:00	6,34	4,32	17,99	15/10/2024 9:00	12,47	6,54	27,25
15/10/2024 10:00	7,29	4,26	17,74	15/10/2024 10:00	8,41	6,35	26,45
15/10/2024 11:00	6,69	4,42	18,40	15/10/2024 11:00	7,91	6,42	26,76
15/10/2024 12:00	5,57	4,50	18,76	15/10/2024 12:00	8,09	6,49	27,06
15/10/2024 13:00	5,82	4,59	19,13	15/10/2024 13:00	7,57	6,53	27,19
15/10/2024 14:00	4,98	4,64	19,33	15/10/2024 14:00	7,18	6,58	27,43
15/10/2024 15:00	4,09	4,65	19,39	15/10/2024 15:00	6,1	6,60	27,52

# Registro de Concentración de Material Particulado PM 2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Barrio El Salado				Punto Blanco			
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire	Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire
11/10/2024 9:00	18	13,28	51,58	11/10/2024 9:00	13,49	9,64	40,18
11/10/2024 10:00	11,2	13,38	51,77	11/10/2024 10:00	10,22	9,76	40,66
11/10/2024 11:00	10,85	13,53	52,08	11/10/2024 11:00	8,94	9,86	41,09
11/10/2024 12:00	12,02	13,76	52,56	11/10/2024 12:00	10,21	10,13	42,22
11/10/2024 13:00	9,78	13,87	52,78	11/10/2024 13:00	8,25	10,30	42,92
11/10/2024 14:00	7,97	13,95	52,95	11/10/2024 14:00	7,45	10,36	43,15
11/10/2024 15:00	7,73	14,01	53,06	11/10/2024 15:00	7,03	10,36	43,18
11/10/2024 16:00	8,83	14,06	53,17	11/10/2024 16:00	8,42	10,42	43,43
11/10/2024 17:00	10,21	14,16	53,37	11/10/2024 17:00	10,22	10,57	44,05
11/10/2024 18:00	11,31	14,22	53,48	11/10/2024 18:00	8,64	10,68	44,50
11/10/2024 19:00	16,93	14,55	54,17	11/10/2024 19:00	9,68	10,88	45,35
11/10/2024 20:00	23,54	14,85	54,78	11/10/2024 20:00	9,35	11,06	46,07
11/10/2024 21:00	18,83	14,98	55,05	11/10/2024 21:00	10,64	11,25	46,86
11/10/2024 22:00	16,91	14,91	54,90	11/10/2024 22:00	11,64	11,40	47,49
11/10/2024 23:00	21,61	15,39	55,87	11/10/2024 23:00	12,62	11,26	46,92
11/10/2024 24:00.	23,19	15,89	56,90	11/10/2024 24:00.	17,22	11,26	46,93
12/10/2024 1:00	19,78	16,33	57,79	12/10/2024 1:00	25,51	11,68	48,65
12/10/2024 2:00	17,17	16,39	57,91	12/10/2024 2:00	22,13	12,04	49,04
12/10/2024 3:00	12,77	16,13	57,38	12/10/2024 3:00	17,01	12,26	49,49
12/10/2024 4:00	21,76	16,14	57,41	12/10/2024 4:00	13,72	12,37	49,71
12/10/2024 5:00	45,04	17,10	59,36	12/10/2024 5:00	12,88	12,44	49,86
12/10/2024 6:00	44,35	17,60	60,39	12/10/2024 6:00	12,28	12,38	49,74
12/10/2024 7:00	23,06	17,86	60,92	12/10/2024 7:00	11,83	12,27	49,51
12/10/2024 8:00	23,42	18,18	61,57	12/10/2024 8:00	13,84	12,22	49,40

# Registro de Concentración de Material Particulado PM 2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Barrio El Salado				Punto Blanco			
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire	Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire
12/10/2024 9:00	20,01	18,26	61,74	12/10/2024 9:00	20,81	12,52	50,03
12/10/2024 10:00	11,65	18,28	61,78	12/10/2024 10:00	19,18	12,90	50,79
12/10/2024 11:00	9,47	18,22	61,66	12/10/2024 11:00	15,6	13,17	51,35
12/10/2024 12:00	7,21	18,02	61,25	12/10/2024 12:00	10,66	13,19	51,39
12/10/2024 13:00	5,35	17,84	60,88	12/10/2024 13:00	9,88	13,26	51,53
12/10/2024 14:00	4,52	17,69	60,58	12/10/2024 14:00	10,71	13,40	51,81
12/10/2024 15:00	8,73	17,74	60,67	12/10/2024 15:00	10,74	13,55	52,12
12/10/2024 16:00	10,19	17,79	60,78	12/10/2024 16:00	9,04	13,58	52,18
12/10/2024 17:00	9,74	17,77	60,74	12/10/2024 17:00	9,31	13,54	52,10
12/10/2024 18:00	12,02	17,80	60,80	12/10/2024 18:00	10,93	13,63	52,29
12/10/2024 19:00	12,49	17,62	60,43	12/10/2024 19:00	9,6	13,63	52,29
12/10/2024 20:00	11,39	17,11	59,39	12/10/2024 20:00	8,36	13,59	52,20
12/10/2024 21:00	11,6	16,81	58,78	12/10/2024 21:00	10,9	13,60	52,23
12/10/2024 22:00	15,57	16,75	58,66	12/10/2024 22:00	12,2	13,62	52,27
12/10/2024 23:00	11,27	16,32	57,78	12/10/2024 23:00	15,91	13,76	52,55
12/10/2024 24:00.	7,75	15,68	56,47	12/10/2024 24:00.	13,29	13,60	52,22
13/10/2024 1:00	8,25	15,20	55,49	13/10/2024 1:00	8,69	12,90	50,79
13/10/2024 2:00	3,99	14,65	54,37	13/10/2024 2:00	4,46	12,16	49,28
13/10/2024 3:00	3,97	14,28	53,62	13/10/2024 3:00	4,75	11,65	48,54
13/10/2024 4:00	4,21	13,55	52,13	13/10/2024 4:00	5,33	11,30	47,08
13/10/2024 5:00	2,75	11,79	49,13	13/10/2024 5:00	3,77	10,92	45,50
13/10/2024 6:00	2,88	10,06	41,93	13/10/2024 6:00	3,11	10,54	43,91
13/10/2024 7:00	4,1	9,27	38,63	13/10/2024 7:00	5,82	10,29	42,86
13/10/2024 8:00	4,76	8,49	35,39	13/10/2024 8:00	8,02	10,04	41,85

# Registro de Concentración de Material Particulado PM 2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Barrio El Salado				Punto Blanco			
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire	Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire
13/10/2024 9:00	4,9	7,87	32,77	13/10/2024 9:00	5,15	9,39	39,13
13/10/2024 10:00	7,37	7,69	32,03	13/10/2024 10:00	6,49	8,86	36,93
13/10/2024 11:00	6,86	7,58	31,57	13/10/2024 11:00	7,97	8,55	35,61
13/10/2024 12:00	6,56	7,55	31,46	13/10/2024 12:00	7,29	8,41	35,02
13/10/2024 13:00	5,89	7,57	31,56	13/10/2024 13:00	8,66	8,35	34,81
13/10/2024 14:00	5,6	7,62	31,74	13/10/2024 14:00	7,78	8,23	34,30
13/10/2024 15:00	7,09	7,55	31,46	13/10/2024 15:00	8,33	8,13	33,88
13/10/2024 16:00	8,37	7,47	31,14	13/10/2024 16:00	7,49	8,07	33,61
13/10/2024 17:00	5,34	7,29	30,38	13/10/2024 17:00	6,4	7,95	33,11
13/10/2024 18:00	4,92	7,00	29,15	13/10/2024 18:00	4,93	7,70	32,07
13/10/2024 19:00	7,57	6,79	28,29	13/10/2024 19:00	7,38	7,60	31,68
13/10/2024 20:00	9,48	6,71	27,96	13/10/2024 20:00	8,24	7,60	31,66
13/10/2024 21:00	6,15	6,48	27,01	13/10/2024 21:00	9,1	7,52	31,35
13/10/2024 22:00	3,55	5,98	24,93	13/10/2024 22:00	4,86	7,22	30,07
13/10/2024 23:00	2,75	5,63	23,45	13/10/2024 23:00	3,79	6,71	27,97
13/10/2024 24:00.	2,15	5,39	22,48	13/10/2024 24:00.	2,3	6,25	26,06
14/10/2024 1:00	2,38	5,15	21,46	14/10/2024 1:00	2,58	6,00	25,00
14/10/2024 2:00	2,3	5,08	21,16	14/10/2024 2:00	2,68	5,93	24,69
14/10/2024 3:00	2,51	5,02	20,91	14/10/2024 3:00	2,54	5,83	24,31
14/10/2024 4:00	2,99	4,97	20,70	14/10/2024 4:00	3,27	5,75	23,95
14/10/2024 5:00	4,18	5,03	20,95	14/10/2024 5:00	7,06	5,89	24,52
14/10/2024 6:00	5,95	5,16	21,48	14/10/2024 6:00	8,15	6,10	25,40
14/10/2024 7:00	9,2	5,37	22,36	14/10/2024 7:00	8,82	6,22	25,92
14/10/2024 8:00	10,87	5,62	23,43	14/10/2024 8:00	8,89	6,26	26,07

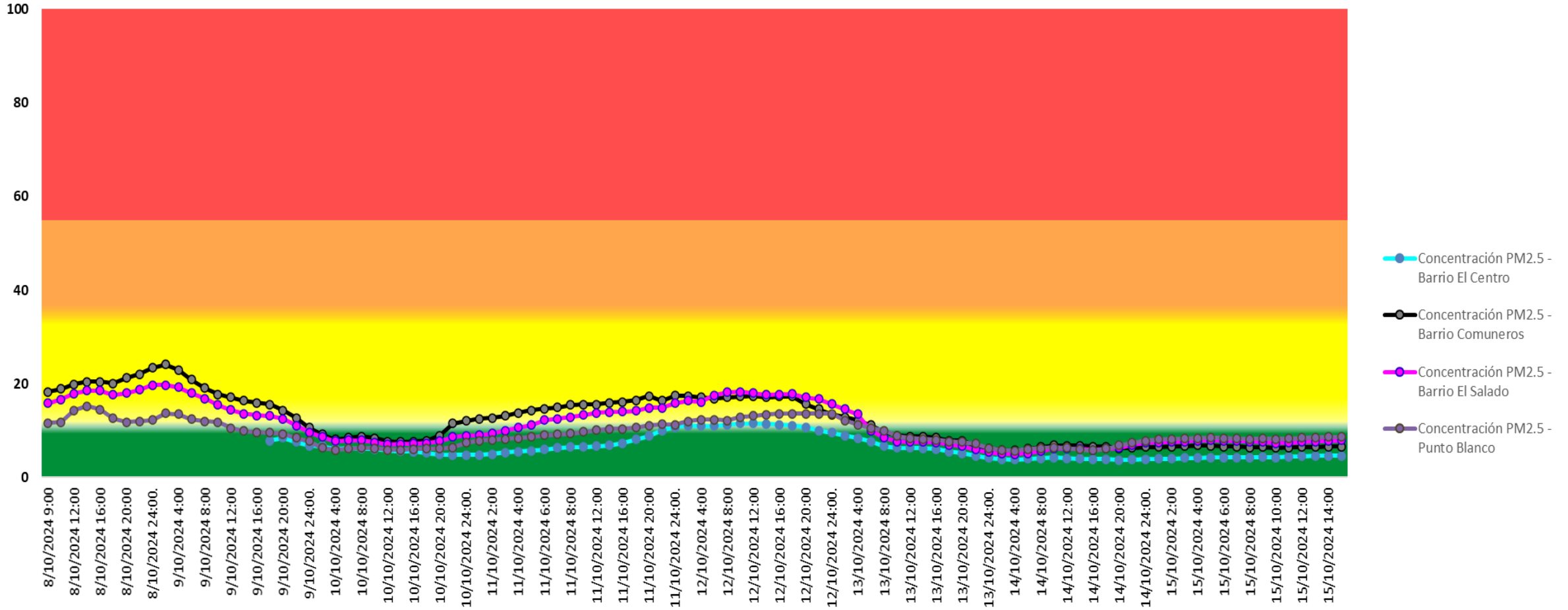
# Registro de Concentración de Material Particulado PM 2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Barrio El Salado				Punto Blanco			
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire	Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire
14/10/2024 9:00	13,76	5,99	24,96	14/10/2024 9:00	8,69	6,40	26,68
14/10/2024 10:00	13,61	6,25	26,05	14/10/2024 10:00	8	6,47	26,94
14/10/2024 11:00	6,09	6,22	25,91	14/10/2024 11:00	6,86	6,42	26,75
14/10/2024 12:00	5,76	6,19	25,77	14/10/2024 12:00	5,53	6,35	26,45
14/10/2024 13:00	5,09	6,15	25,64	14/10/2024 13:00	4,1	6,16	25,65
14/10/2024 14:00	4,81	6,12	25,50	14/10/2024 14:00	3,89	6,00	24,98
14/10/2024 15:00	4,36	6,01	25,02	14/10/2024 15:00	5,57	5,88	24,50
14/10/2024 16:00	4,58	5,85	24,37	14/10/2024 16:00	5,85	5,81	24,22
14/10/2024 17:00	5,04	5,84	24,31	14/10/2024 17:00	8,47	5,90	24,57
14/10/2024 18:00	12,52	6,15	25,63	14/10/2024 18:00	12,05	6,19	25,81
14/10/2024 19:00	12,85	6,37	26,55	14/10/2024 19:00	15,66	6,54	27,25
14/10/2024 20:00	9,59	6,38	26,57	14/10/2024 20:00	15,64	6,85	28,53
14/10/2024 21:00	17,61	6,85	28,56	14/10/2024 21:00	14,17	7,06	29,41
14/10/2024 22:00	5,35	6,93	28,87	14/10/2024 22:00	12,81	7,39	30,79
14/10/2024 23:00	10,45	7,25	30,21	14/10/2024 23:00	9,99	7,65	31,87
14/10/2024 24:00.	5,79	7,40	30,84	14/10/2024 24:00.	7,76	7,88	32,82

# Registro de Concentración de Material Particulado PM 2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

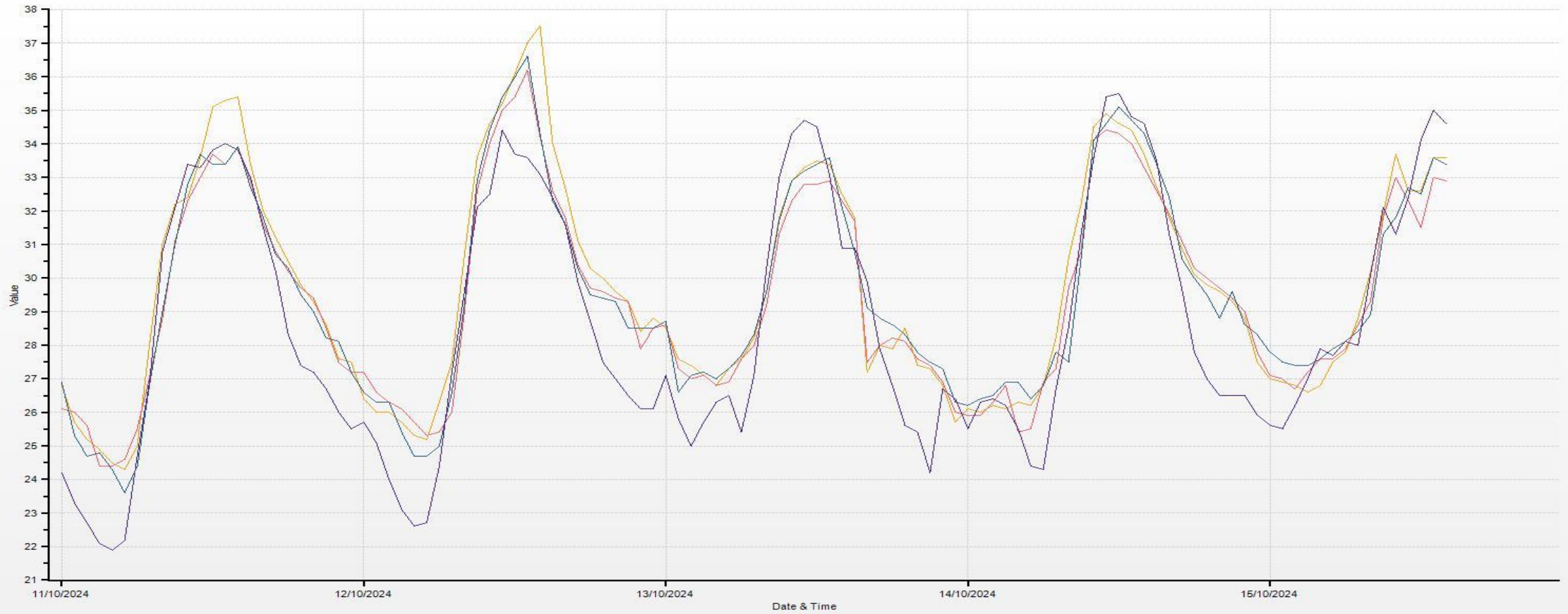
Barrio El Salado				Punto Blanco			
Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire	Fecha & Hora	Concentración Material Particulado PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Concentración Material Particulado Media Móvil PM2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Índice de la Calidad del Aire
15/10/2024 1:00	4,56	7,49	31,22	15/10/2024 1:00	8,12	8,11	33,78
15/10/2024 2:00	3,97	7,56	31,51	15/10/2024 2:00	6,02	8,25	34,36
15/10/2024 3:00	5,56	7,69	32,04	15/10/2024 3:00	4,2	8,32	34,65
15/10/2024 4:00	7,11	7,86	32,75	15/10/2024 4:00	6,19	8,44	35,15
15/10/2024 5:00	6,31	7,95	33,12	15/10/2024 5:00	8,14	8,48	35,34
15/10/2024 6:00	5	7,91	32,96	15/10/2024 6:00	6,09	8,40	34,98
15/10/2024 7:00	6,01	7,78	32,40	15/10/2024 7:00	6,06	8,28	34,51
15/10/2024 8:00	8,52	7,68	32,00	15/10/2024 8:00	8,31	8,26	34,40
15/10/2024 9:00	10,71	7,55	31,47	15/10/2024 9:00	9,19	8,28	34,49
15/10/2024 10:00	8,53	7,34	30,59	15/10/2024 10:00	7,55	8,26	34,41
15/10/2024 11:00	8,68	7,45	31,03	15/10/2024 11:00	7,73	8,30	34,56
15/10/2024 12:00	8,51	7,56	31,51	15/10/2024 12:00	9,94	8,48	35,33
15/10/2024 13:00	9,03	7,73	32,20	15/10/2024 13:00	7	8,60	35,83
15/10/2024 14:00	7,04	7,82	32,58	15/10/2024 14:00	4,64	8,63	35,96
15/10/2024 15:00	6,57	7,91	32,97	15/10/2024 15:00	6,55	8,67	36,13

COMPORTAMIENTO DE MATERIAL PARTICULADO DE MEDIA MÓVIL PM<sub>2,5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
ESTACIONES BARRIO EL SALADO, COMUNEROS, PUNTO BLANCO



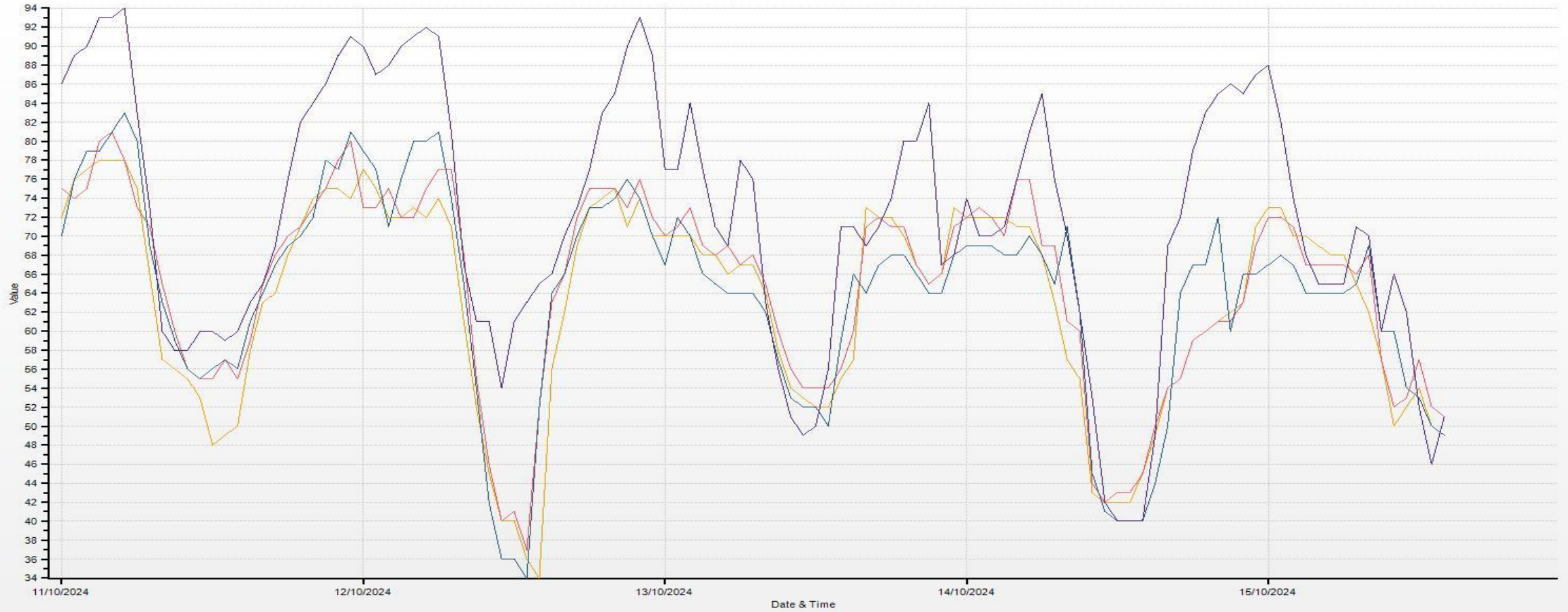
La Media Móvil es calculada para cada una de las estaciones del SVCA, las cuales corresponden a lo citado en el artículo 11 Cálculo de los niveles de prevención, alerta o emergencia de la Resolución 2254 de 2017

Multiestación: Periódica: 11/10/2024 00:10-16/10/2024 00:00 Tipo: AVG 1 Hr.



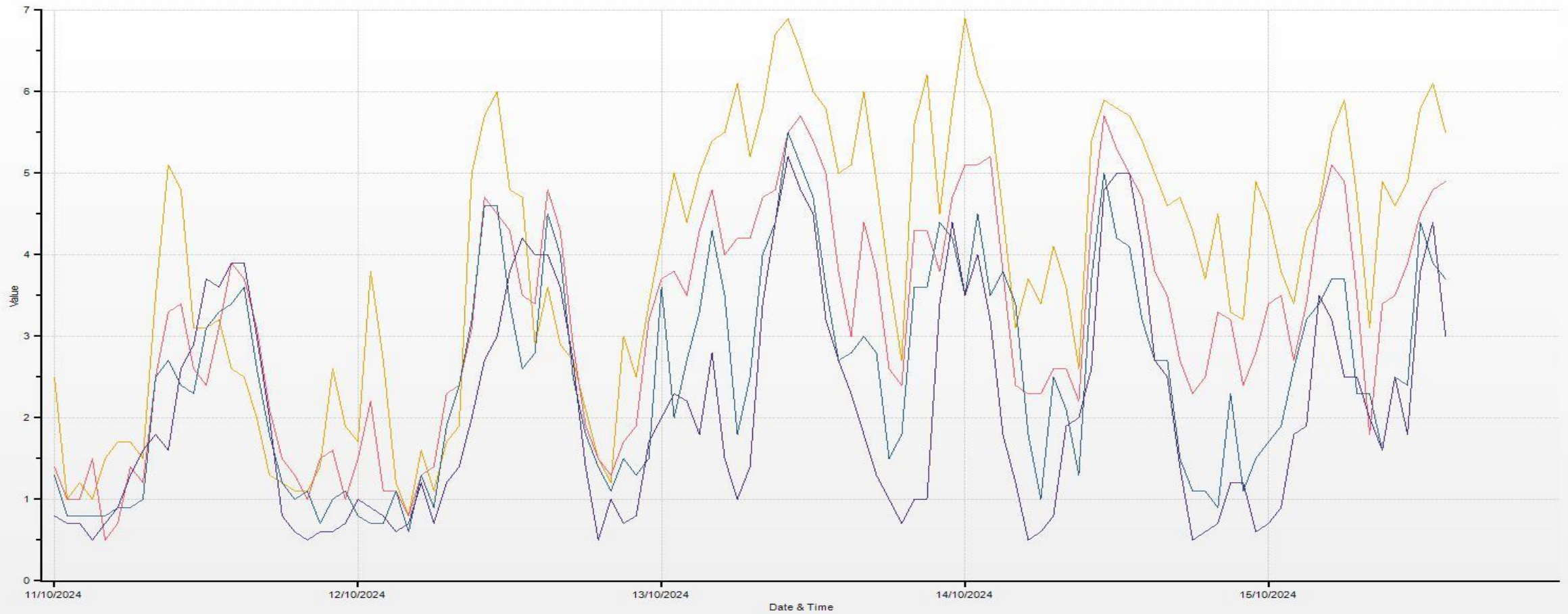
Barrio Centro(TEMP [°C]) Barrio Comuneros(TEMP [°C]) Barrio El Salado(TEMP [°C]) Punto Blanco(TEMP [°C])

Multiestación: Periodica:11/10/2024 00:10-16/10/2024 00:00 Tipo:AVG 1 Hr.

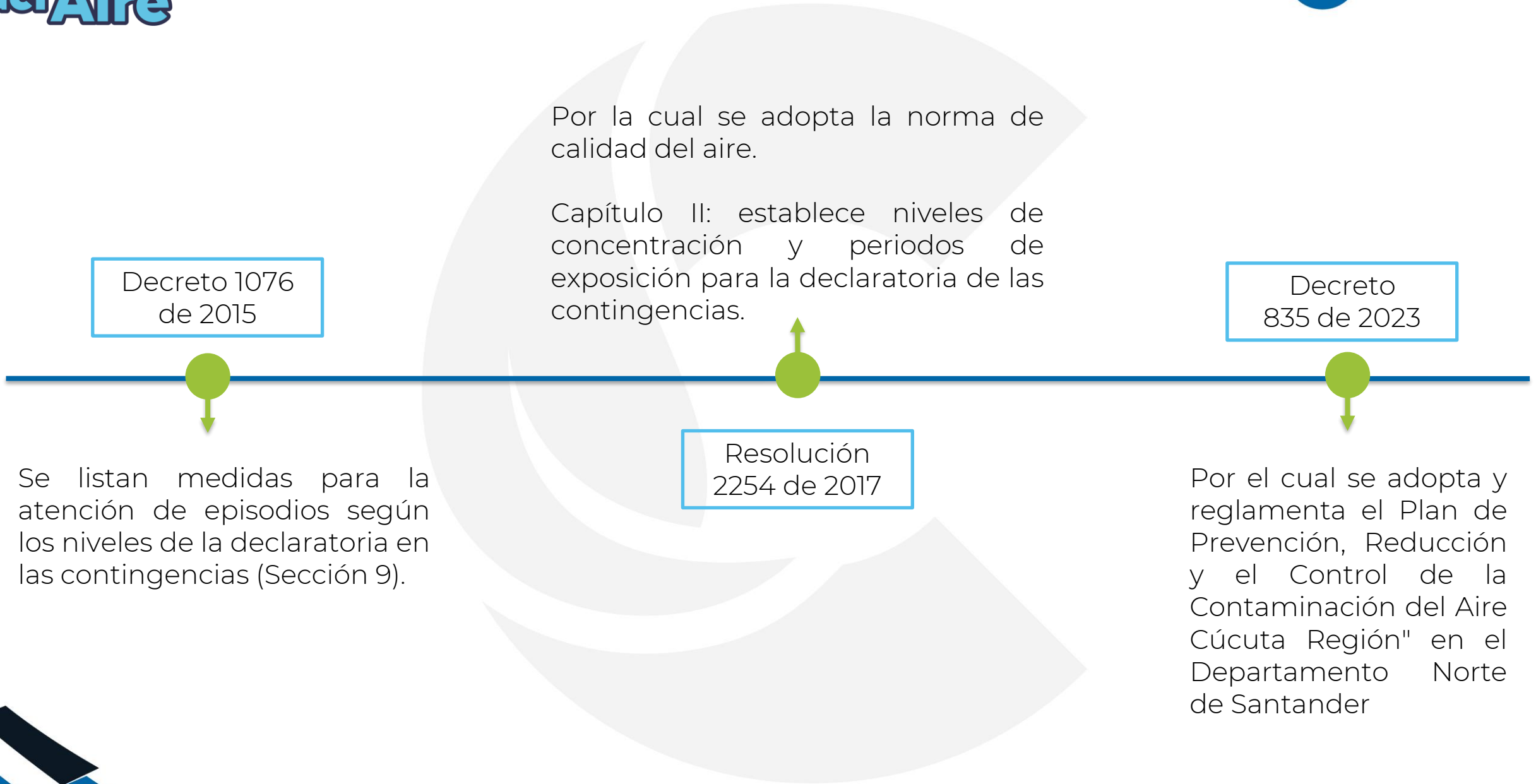


Barrio Centro(RH [%RH]) Barrio Comuneros(RH [%]) Barrio El Salado(RH [%RH]) Punto Blanco(RH [%])

Multiestación: Periódica:11/10/2024 00:10-16/10/2024 00:00 Tipo:AVG 1 Hr.



Barrio Centro(WS [m/s]) Barrio Comuneros(WS [m/s]) Barrio El Salado(WS [m/s]) Punto Blanco(WS [m/s])



Niveles máximos permisibles de contaminantes criterio (R. 2254/2017)

Tabla N° 1. Niveles máximo permisibles de contaminantes criterio en el aire

Contaminante	Nivel máximo Permissible ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Tiempo de Exposición
PM <sub>10</sub>	50	Anual
	100	24 horas
PM <sub>2.5</sub>	25	Anual
	50	24 horas
SO <sub>2</sub>	50	24 horas
	100	1 hora
NO <sub>2</sub>	60	Anual
	200	1 hora
O <sub>3</sub>	100	8 horas
CO	5.000	8 horas
	35.000	1 hora

Parágrafo 1: A partir del 1 de julio de 2018, los niveles máximos permisibles de PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub> para un tiempo de exposición 24 horas serán de 75  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  respectivamente

Niveles de contingencia: preparación, prevención, alerta y emergencia. (D.835/2023)

Contaminante	Tiempo de exposición	Rangos de concentración de contaminantes ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			
		Preparación Nivel I	Prevención Nivel II	Alerta Nivel III	Emergencia Nivel IV
PM <sub>10</sub>	24 horas	75 – 154	155 – 254	255 – 354	$\geq 355$
PM <sub>2.5</sub>	24 horas	25-37	38 – 55	56 – 150	$\geq 151$
O <sub>3</sub>	8 horas	n.a	139 – 167	168 – 207	$\geq 208$
SO <sub>2</sub>	1 hora	n.a	198 – 486	487 – 797	$\geq 798$
NO <sub>2</sub>	1 hora	n.a	190 – 677	678 – 1221	$\geq 1222$
CO	8 horas	n.a	10820 – 14254	14255 – 17688	$\geq 17689$
Índice de calidad del aire (ICA)*		56 - 100	101 – 150	151 – 200	201 - 300

Índice de Calidad del Aire – ICA. (R. 2254/2017)

INDICE DE CALIDAD DEL AIRE - Capítulo IV Resolución 2254 de 2017					
ICA		COLOR	CLASIFICACION	PM2.5 24h $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
0	50	VERDE	BUENA	0	12
51	100	AMARILLO	MODERADA	13	37
101	150	NARANJA	DAÑINA A LA SALUD PARA GRUPOS MODERADOS	38	55
151	200	ROJO	DAÑINA A LA SALUD	56	150
201	300	PURPURA	MUY DAÑINA A LA SALUD	151	250
301	500	MARRÓN	PELIGROSA	251	500